

キャリアアッププログラム2017（1学期）講座シラバス

【エントリー科目】

科目名	Excel で学ぶ統計入門	
副題	エクセルで確率・統計の計算ができるようになりたいあなたのために	
受講対象者	統計学を初歩から勉強して生活や仕事に役立てたいと思っている。様々なデータは持っているが活用方法がわからない。Excel のグラフを作成すること以外は経験がない。このような方を想定して、データ分析を始めるチャレンジの後押しをします。	
講座概要	グラフ、表、実際の統計データを用いながら確率・統計の考え方を中学レベルの数学の範囲で直感的に分かるように説明します。	
到達目標	Excel を一緒に操作しながら、統計学で用いる基本的な考え方を理解し、最終的には受講者に皆さんが、中級レベルのデータ分析ができるようになっていただくことを目標にしています。	
授業計画 および開講日	第1回 5/24(水)	なぜ統計を学ぶ必要があるのか
	第2回 5/31(水)	データをまとめることで特性を見つけやすくなる ～度数分布とヒストグラムを知る～
	第3回 6/7(水)	データの特性値を理解する ～平均値 (average) と中央値 (median) ～
	第4回 6/14(水)	データの散らばりを知ればさらにデータの理解が深まる ～分散 (varp) と標準偏差 (stdevp) ～
	第5回 6/21(水)	2つのデータの関係を見つける ～相関係数 (correl) と共分散 (covar) ～
	第6回 6/28(水)	まとめ ～データ分析を実践して発表してもらいます～
授業の形式	座学と演習併用	
授業の進め方	前半では、統計学を理解するための理論的な解説をします。 後半では、PC を実際に操作しながら、統計分析の基本をマスターしていきます。	
教材などの追加負担	【PCは各自でご持参ください】 教材の負担はありません。授業プリントの配布をします。	
受講者へのメッセージ	PC の操作や数学の苦手な人にも理解してもらえるように講義するつもりです。たくさんの質問や疑問を投げかけてください。	
講師紹介	<p>貫名 貴洋（かんめい たかひろ） 経済学部 メディアビジネス学科 助教</p> <p>1972年広島県生まれ。2001年広島経済大学大学院経済学研究科博士課程満期退学。修士（経済学）。2002年経済学科着任、2011年メディアビジネス学科移籍。2009年ガジャ・マダ大学（インドネシア）客員研究員。2011年より本学内に設置されているコミュニティ FM ラジオ「FM ハムスター」の NPO 法人理事を務める。</p>	